

ПРИМЕНЕНИЕ

Бактерицидные секции предназначены для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым излучением в системах вентиляции и кондиционирования воздуха медицинских, детских, спортивных и других помещений.

ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Корпус секции изготовлен из оцинкованной стали. Секции оснащены бактерицидными газоразрядными лампами низкого давления с потребляемой электрической мощностью 75Вт и длиной волны ультрафиолетового излучения 253,7нм. Для доступа к лампам в конструкции корпуса предусмотрена откидная крышка.



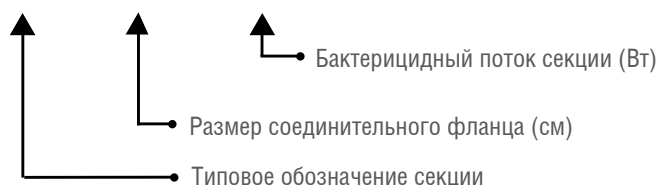
МЕТОДИКА ПОДБОРА

Выбор типоразмера секции осуществляется по необходимому бактерицидному потоку, который рассчитывается по формуле:

$N = (Nv \cdot L) / 3600$, где
 N – необходимый бактерицидный поток, Вт
 Nv – объемная бактерицидная доза, Дж/м³
 (принимается исходя из категории помещения)
 L – расход воздуха, м³/ч

Выбирается секция с большим, чем расчетный, бактерицидным потоком. При этом расход воздуха через секцию не должен превышать максимально допустимого.

UFB 40 – 20 / 87



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, РАЗМЕРЫ И ВЕС

Типоразмер	Обозначение	Макс. расход воздуха, м ³ /ч	Размеры, мм							Масса, кг	Мощн. ламп, кВт	Кол-во ламп, шт
			А	Б	В	Г	Д	Е	Ж			
40-20	UFB 40-20/39	1100	400	200	420	220	440	280	9	27	0,30	4
	UFB 40-20/58	1100								34	0,45	6
	UFB 40-20/87	1100								42	0,68	9
50-25	UFB 50-25/39	1800	500	250	520	270	540	330	9	32	0,30	4
	UFB 50-25/67	1800								41	0,53	7
	UFB 50-25/96	1800								49	0,75	10
50-30	UFB 50-30/48	2100	500	300	520	320	540	380	9	36	0,38	5
	UFB 50-30/67	2100								42	0,53	7
	UFB 50-30/106	2100								52	0,83	11
60-30	UFB 60-30/48	2600	600	300	620	320	640	380	9	39	0,38	5
	UFB 60-30/77	2600								47	0,60	8
	UFB 60-30/116	2600								58	0,90	12
60-35	UFB 60-35/58	3000	600	350	620	370	640	430	9	45	0,45	6
	UFB 60-35/87	3000								52	0,68	9
	UFB 60-35/135	3000								65	1,05	14
70-40	UFB 70-40/67	4000	700	400	720	420	740	480	9	65	0,53	7
	UFB 70-40/106	4000								75	0,83	11
	UFB 70-40/164	4000								92	1,28	17
80-50	UFB 80-50/77	5700	800	500	820	520	840	580	9	74	0,60	8
	UFB 80-50/125	5700								88	0,98	13
	UFB 80-50/183	5700								104	1,43	19
90-50	UFB 90-50/96	6400	900	500	930	530	960	580	11	83	0,75	10
	UFB 90-50/145	6400								97	1,13	15
	UFB 90-50/222	6400								119	1,73	23
100-50	UFB 100-50/116	7200	1000	500	1030	530	1060	580	11	92	0,90	12
	UFB 100-50/164	7200								106	1,28	17
	UFB 100-50/241	7200								127	1,88	25

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (СОГЛАСНО РУКОВОДСТВА Р 3.5.1904-04 МИНЗДРАВА РОССИИ)

Категории помещений	Типы помещений	Объемная бактерицидная доза Nv, Дж/м ³
1	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов	385
2	Перевязочные, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, фармацевтические цеха.	256
3	Палаты, кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включенные в 1 и 2 категории)	167
4	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании.	130
5	Курильные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ	105